

ชื่อเรื่อง	รายงานการใช้ เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนวัดเขาวัง (แสง ช่วงสุวนิช)
ชื่อผู้รายงาน	พิมพ์จิต คำพุก
กลุ่มสาระการเรียนรู้	วิทยาศาสตร์
ปีที่ศึกษา	2561

บทคัดย่อ

รายงานการใช้ เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนวัดเขาวัง (แสง ช่วงสุวนิช) มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาเอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ที่มีต่อการเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/7 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนวัดเขาวัง(แสง ช่วงสุวนิช) อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาราชบุรี เขต 1 จำนวน 45 คน ได้จากการสุ่มห้องอย่างง่าย (Simple Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ 1) เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 5 เล่ม 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและ หลังเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 3) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) การทดสอบค่าที (t – test) แบบ Dependent

ผลการศึกษาพบว่า

1. ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 5 เล่ม มีค่าประสิทธิภาพของกระบวนการ (E_1) เฉลี่ยร้อยละ 84.20 และค่าประสิทธิภาพของผลลัพธ์ (E_2) เฉลี่ยร้อยละ 85.02 แสดงว่าเอกสารประกอบการเรียนมีประสิทธิภาพ (E_1/ E_2) = 84.20/85.02 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 80/80

2. ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 พบว่า นักเรียนมีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียน ($\bar{X}=29.00$, S.D.=1.40) สูงกว่า ก่อนเรียน ($\bar{X}=14.58$, S.D.=1.57) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ (ว 12101) โดยภาพรวมมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=2.89$, S.D.=0.30)

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการใช้ เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชา
วิทยาศาสตร์ (ว 12101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยดีเพราะได้รับความ
กรุณาในการให้คำปรึกษาแนะนำอย่างดียิ่งจาก นายพิษณุ โชติศิริคุณวัฒน์ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัด
เขาวัง (แสง ช่วงสุวนิช) ดร. ภรณ์ เหลลาเพชร ครูชำนาญการพิเศษ นางสาวศศิธา อาศน์สุวรรณ ครู
ชำนาญการพิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรกร เพชรเทียนชัย ข้าราชการบำนาญ อาจารย์พิเศษ
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง และนาง สุดใจ ศรีสมพงษ์ ครูชำนาญการพิเศษ ที่ได้กรุณาให้
คำปรึกษาแนะนำและช่วยเหลือในการจัดทำผลงานครั้งนี้ ผู้รายงานขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณคณะครูโรงเรียนวัดเขาวัง (แสง ช่วงสุวนิช) ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ
ในการจัดทำผลงานครั้งนี้เป็นอย่างดี ขอขอบคุณพี่ๆ น้องๆ และเพื่อนๆ ที่ให้การสนับสนุนและ
เป็นกำลังใจ และขอขอบคุณนักเรียนที่เกี่ยวข้องทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการทดลองและเก็บข้อมูล
ทำให้การจัดทำผลงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วง

ประโยชน์และคุณค่าอันเกิดจากเอกสารประกอบการเรียนฉบับนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชา
พระคุณบิดา มารดา ครูอาจารย์ทุกท่านที่ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้ผู้รายงานได้ทำงานครั้งนี้
จนสำเร็จสมปรารถนา และขออำนาจแห่งคุณบารมีทั้งหลายโปรดบันดาลให้ท่านผู้มีพระคุณ
ทุกท่านมีสุขภาพจิตที่ดีสุขภาพกายที่แข็งแรงและถึงพร้อมในสิ่งอันพึงประสงค์ปรารถนา
ทุกประการ

พิมพ์จิต คำพุก